

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari perancangan kotak sampah mobile ini penulis menyimpulkan :

1. Kotak sampah mobile berbasis Arduino Mega 2560 ini menggunakan Easy VR (*Voice Record*) yang berfungsi sebagai penerima perintah suara yang diberikan oleh pengguna kotak sampah mobile.
2. Sensor yang digunakan hanya dapat mendeteksi Perintah dengan menggunakan Bahasa Inggris.
3. Kotak sampah Mobile ini juga dilengkapi dengan sensor cahaya dimana sensor ini berfungsi ketika sensor mengalami perubahan penerimaan cahaya
4. Sim 900 A yang digunakan pada kotak sampah mobile ini untuk mengirimkan pesan sms. Dan SIM900A ini membutuhkan tegangan sebesar 5VDC dari *UBEC*.

5.2 Saran

Saran yang diusulkan oleh penulis :

1. Kotak sampah ini sebaiknya digunakan dalam ruangan, dikarenakan *easy* VR tidak dapat mendeteksi perintah suara dalam keadaan ramai.
2. Sebaiknya kotak sampah ini diinovasi dengan memberikan perintah kotak sampah menggunakan bahasa indonesia sehingga kotak sampah ini dapat digunakan disemua lapisan masyarakat indonesia.